

INICIAR SESIÓN

NUESTROS PLANES

TODOS LOS
CURSOS

FORMACIONES

CURSOS

PARA
EMPRESAS

ARTÍCULOS DE TECNOLOGÍA

React: ¿Biblioteca o Framework?



Rafaela Rocha

22 de Febrero



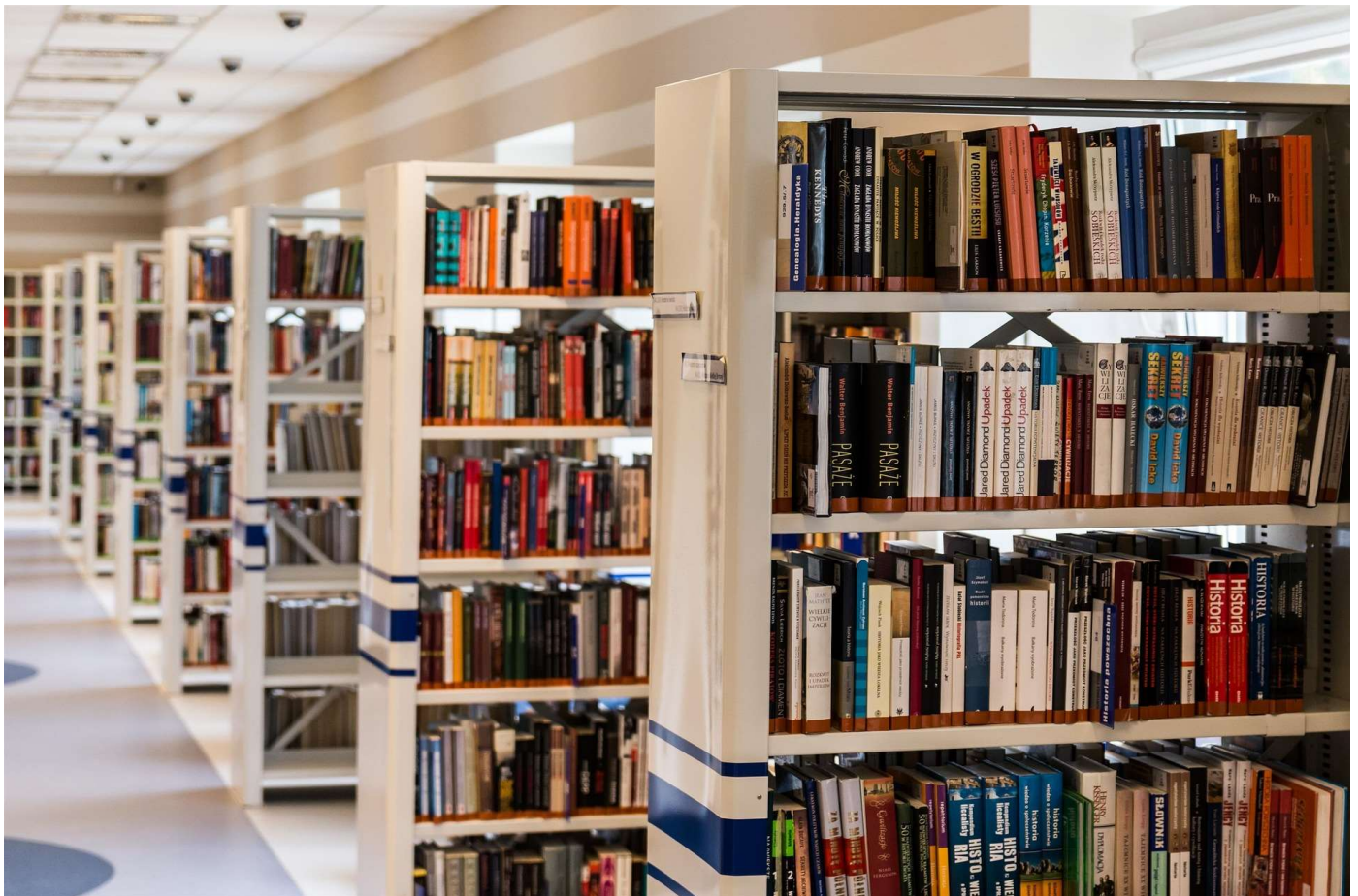
En la comunidad de desarrolladores hay una discusión constante sobre si React es una biblioteca o un Framework. Esta puede ser una duda que también tengas, en este artículo explicaremos las diferencias entre una biblioteca y un framework para que comprendas en cuál de estas clasificaciones encaja React.

¿Qué es un Framework?

Imagina una hoja de papel con varias notas hechas a bolígrafo. No se pueden borrar, ¿verdad? Estas notas funcionan como una estructura establecida por alguien. Tendrás que utilizar los espacios en blanco que te sobran para hacer tus apuntes en esa misma hoja.

Por lo tanto, un Framework, es un bloque rígido de códigos como una estructura bien definida que no se puede cambiar. Si pensamos en la analogía de la hoja, los espacios en blanco serían el lugar donde producirías tu código y desarrollarías tu programa.

Cuando usamos un framework, independientemente de quién lo desarrolle, la estructura del programa siempre será la misma. Lo que cambiará será el código que cada uno escribe para crear un programa único.



¿Qué es una biblioteca?

Usando la misma analogía de la página en blanco en el ejemplo anterior, piensa en una página escrita a lápiz. Podrás borrar y dejar solo la información que te interese y que sea importante para el texto que se está escribiendo. Eso es la biblioteca, una colección de códigos gratuitos que puedes adaptar según te sea necesario, sin tener que utilizar toda la estructura predefinida. Eres libre de escribir tu código y usar la biblioteca a medida que desarrollas tu proyecto.

¿Cómo se clasifica React?

Después de conocer las diferencias entre una biblioteca y un framework, es posible que te preguntes cómo se clasifica React.

Aunque muchas personas en la comunidad front-end consideran que React es un framework, debido al rico ecosistema, si pensamos en los conceptos aprendidos aquí, React en realidad se ajusta a la descripción de [biblioteca](#).

No tiene una estructura fija, por lo que cada desarrollador puede crear archivos de forma que le resulte más interesante, además, te da libertad para que uses sus herramientas de acuerdo con las necesidades del programa en desarrollo.



Conclusión

Esperamos que hayas entendido un poco más sobre qué es React, las diferencias entre una librería y un framework, cómo se caracteriza esta herramienta y cómo React puede ser utilizado de las más diversas formas en proyectos de desarrollo web.



Rafaela Rocha

Brasileña, graduada en Técnico en Informática por IFSP- Capivari. Trabajo como desarrollador full-stack en mi tiempo libre. Hoy trabajo como scuba front-end aquí en Alura Latam. Soy apasionada por el desarrollo Front-end y Diseño UX/UI. "El conocimiento te da el poder de dar forma a tu propio destino." :)

ARTÍCULOS DE TECNOLOGÍA

En Alura encontrarás variados cursos sobre . ¡Comienza ahora!

SEMESTRAL

US\$49,90

un solo pago de US\$49,90

- ✓ 218 cursos
- ✓ Videos y actividades 100% en Español
- ✓ Certificado de participación
- ✓ Estudia las 24 horas, los 7 días de la semana

- ✓ Foro y comunidad exclusiva para resolver tus dudas
- ✓ Acceso a todo el contenido de la plataforma por 6 meses

¡QUIERO EMPEZAR A ESTUDIAR!

[Paga en moneda local en los siguientes países](#)

ANUAL

US\$79,90

un solo pago de US\$79,90

- ✓ 218 cursos
- ✓ Videos y actividades 100% en Español
- ✓ Certificado de participación
- ✓ Estudia las 24 horas, los 7 días de la semana
- ✓ Foro y comunidad exclusiva para resolver tus dudas



Acceso a todo el contenido de la
plataforma por 12 meses

¡QUIERO EMPEZAR A ESTUDIAR!

[Paga en moneda local en los siguientes países](#)

Acceso a todos
los cursos

Estudia las 24 horas,
dónde y cuándo quieras

Nuevos cursos
cada semana

NAVEGACIÓN

PLANES
INSTRUCTORES
BLOG
POLÍTICA DE PRIVACIDAD
TÉRMINOS DE USO
SOBRE NOSOTROS
PREGUNTAS FRECUENTES

¡CONTÁCTANOS!

¡QUIERO ENTRAR EN CONTACTO!

BLOG

PROGRAMACIÓN
FRONT END
DATA SCIENCE
INNOVACIÓN Y GESTIÓN
DEVOPS

AOVS Sistemas de Informática S.A
CNPJ 05.555.382/0001-33

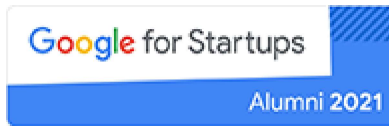
SÍGUENOS EN NUESTRAS REDES SOCIALES



ALIADOS



En Alura somos unas de las Scale-Ups seleccionadas por Endeavor, programa de aceleración de las empresas que más crecen en el país.



Fuimos unas de las 7 startups seleccionadas por Google For Startups en participar del programa Growth Academy en 2021

POWERED BY

CURSOS

Cursos de Programación

Lógica de Programación | Java

Cursos de Front End

HTML y CSS | JavaScript | React

Cursos de Data Science

Data Science | Machine Learning | Excel | Base de Datos | Data Visualization | Estadística

Cursos de DevOps

Docker | Linux

Cursos de Innovación y Gestión

Productividad y Calidad de Vida | Transformación Ágil | Marketing Analytics | Liderazgo y Gestión de Equipos | Startups y Emprendimiento